

Câbles pour charge mécanique élevée

SAB S 745 - Exploration

Câble de commande souple en permanence, robuste et résistant à l'huile

ES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm²



Exemple de marquage pour SAB S 745 - Exploration 07451815:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm² c^{AWM}us AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0745-0715 CE

Utilisation: Câble de contrôle sans halogène et blindé. Le câble est utilisé pour une flexion en permanence dans les chaînes porte-câbles dans les entourages sauvages par aux équipements de forage ou dans les environnements humides des machines outils et des lignes de production. Il est approprié pour l'intérieur et l'extérieur.

Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
Isolation:	SABIX®
Repérage:	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334 et conducteur de terre vert/jaune
Gaine intermédiaire:	SABIX® (seulement pour les câbles multi-conducteurs)
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Couleur:	noir (RAL 9005)

Avantages du produit:



- homologué UL/cUL
- écart de température large
- petit diamètre extérieur
- câble léger
- long déplacement possible
- très bonne compatibilité électromagnétique

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 300/500 V	
Tension UL/cUL:	600 V	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur	2000 V
	conducteur/blindage	2000 V
Rayon de courbure mini souple en permanence:	10 x d	
Plage de température utilisation fixe:	DIN VDE	UL/cUL: jusqu'à +80°C
	-50/+90 °C	
utilisation mobile*:	-45/+90 °C	
Résistance au froid:	-50°C selon DIN EN 60811-506	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Résistance à la boue:	très bonne - selon IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606	
Résistant aux rayons UV:	selon HD 605 S1	
Résistance à l'ozone:	selon DIN EN 50396	
Résistance à l'eau salée:	selon UL 1309	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

*pose protégée

Câble hybrides sur demande!



Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07450315	3 x 1,50	0,16	7,8	66,8	97
07450515	5 x 1,50	0,16	9,1	96,1	136
07451815	18 x 1,50	0,16	15,5	287,9	402
07452515	25 x 1,50	0,16	19,0	469,8	608
07450325	3 x 2,50	0,16	10,1	102,3	157
07450525	5 x 2,50	0,16	11,3	171,0	233
07451825	18 x 2,50	0,16	26,2	542,7	702
07452525	25 x 2,50	0,16	24,9	744,7	989
07450440	4 x 4,00	0,16	12,5	202,3	271
07450160	1 x 6,00	0,21	6,4	75,2	88
07450460	4 x 6,00	0,21	15,3	327,9	423
07450161	1 x 10,0	0,21	7,4	117,3	135
07450162	1 x 16,0	0,21	8,6	179,8	198
07450462	4 x 16,0	0,21	22,3	743,0	977
07450163	1 x 25,0	0,21	10,6	287,6	304
07450165	1 x 50,0	0,31	14,7	576,9	605

Autres dimensions et couleurs sur demande.